1. Izoliuotas antikūnas, kuris jungiasi prie žmogaus LAG3, kur antikūnas apima

1. a) VH domeną, apimantį i) HVR-H1, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 1, ii) HVR-H2, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2, ir iii) HVR-H3, apimančią aminorūgščių seką, parinktą iš SEQ ID Nr. 3; ir b) VL domeną, apimantį i) HVR-L1, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 4, ii) HVR-L2, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 5, ir iii) HVR-L3, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 6.

2. Antikūnas pagal 1 punktą, kur antikūnas apima VH seką SEQ ID Nr. 7 ir VL seką SEQ ID Nr. 8.

3. Antikūnas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur antikūnas:

1. dėl prisijungimo prie LAG3 konkuruoja su anti-LAG3 antikūnu, apimančiu VH su aminorūgščių seka SEQ ID Nr. 7 ir VL su aminorūgščių seka SEQ ID Nr. 8, ir (arba)
2. jungiasi prie žmogaus ir krabaėdės makakos LAG3; ir (arba)
3. slopina MHC-II, ekspresuojamo ant žmogaus A375 naviko ląstelių, surišimą; ir (arba)
4. stiprina granzimo B arba IL-2 išskyrimą, atliekant mišrios limfocitų reakcijos (mMLR) tyrimą.

4. Antikūnas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuris yra žmogaus, humanizuotas arba chimerinis antikūnas.

5. Antikūnas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuris yra viso ilgio IgG1 antikūnas su mutacijomis L234A, L235A ir P329G (numeracija pagal ES Kabato indeksavimą).

6. Izoliuota nukleorūgštis, koduojanti antikūną pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

7. Ląstelė šeimininkė, apimanti nukleorūgštį pagal 6 punktą.

8. Antikūno gamybos būdas, apimantis ląstelės šeimininkės pagal 7 punktą kultivavimą taip, kad būtų pagamintas antikūnas.

9. Būdas pagal 8 punktą, dar apimantis antikūno išskyrimą iš ląstelės šeimininkės.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną pagal bet kurį iš 1–5 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

11. Antikūnas pagal bet kurį iš 1–5 punktų, skirtas naudoti gydant vėžį.